IV.3	QUESTIONN	AIRE	CODE DE L	'EPREUVE	M 1 0	Q 2 0	S 4 H 4
17. Une batterie de f.é.m égale à 2,5 V fournit un courant de 0,6 A à un voltamètre dont la							
force contre électromotrice est de 1,6 V. La résistance totale du circuit vaut :							
1. 0,8 Ω. 2. 1,5 Ω. 3. 1,8 Ω. 4. 2,5 Ω. 5. 3 Ω.							
18. La bobine d'un galvanomètre contient 3000 spires et sa longueur est de 2 cm. Le courant qui y circule étant de 1 mA, l'intensité du champ magnétique de la bobine							
vaut :							
www.ecoles-rdc.net							
		2. 600 A		3. 300 A/ı	n. 4.	200 A/m.	5. 150 A/m.
19. La force électromotrice dans une bobine de 100 spires, lorsque le flux magnétique qui							
la traverse augmente en 0,4 s de 6.10 ⁻⁴ Wb, est de :							
	,13 V.	2. 0,15		3. 0,18		4. 1,5 V.	5. 15 V.
20. L'induction magnétique d'un solénoïde est de 0,314 T. La perméabilité relative du							
noyau de fer est égale à 500. Le solénoïde a 4 spires par centimètre de longueur.							
L'intensité du courant électrique qui le traverse vaut :							
1. 0	,8 A.	2. 1,02	Α.	3. 1,25	Δ.	4. 2,5 A.	5. 3,10 A.
			30 00 00			-	
:0							
ii.				*			
							ĺ
•							
188							
						7%	20
0.40							